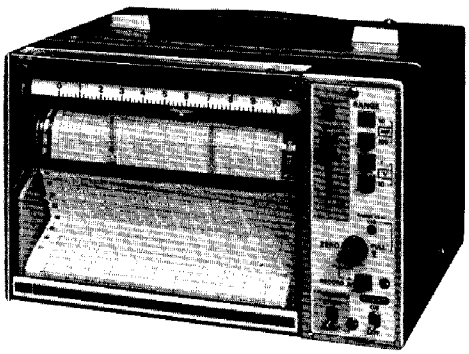
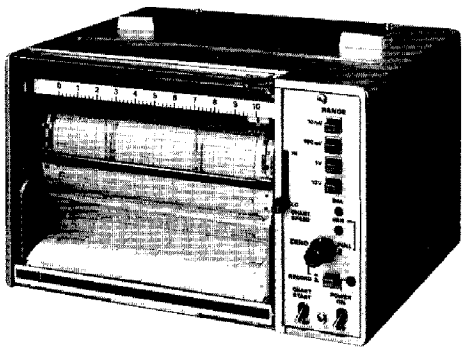
小形ペンレコーダ
VP-6712A(1ペン・パルスモータ駆動方式)/VP-6710A





VP-6712A(1ペン・パルスモータ駆動方式)/VP-6710A(1ペン)
小形ペンレコーダ

MTBF 目標値20,000時間

概要

VP-6712A, VP-6710A は小形1ペンレコーダです。
小形ながらも高性能を目指した120㎜の記録幅, 0.5s/フルスケールの記録速度, 8段の入力レンジを達成しています。
特に, VP-6712Aは, パルスモータ駆動方式により8段の記録紙送り速度を実現。外部パルス信号により, チャート速度を任意にコントロールすることができます。この他, 大きさ, 重さについても配慮, 単体での使用はもとより, OEM納入品としてもその価値を発揮します。

特徴

■入力レンジは8レンジ, バリアブル機能付
4段のプッシュボタンにより10, 100mV, 1, 10V を切換え, さらに, ゼロ調整つまみをプルにした時に50mV, 500mV, 5V, 50V となり合計8レンジになります。また, 10倍のバリアブル機能により任意のフルスケールに設定できます。

■いつでも校正できるキャリブレータを内蔵
スイッチ1つでレンジの校正とチェックが簡単にできます。さらに, バリアブル機能を使ったとき, フルスケール感度調整も簡単にできます。

■記録紙は内部折りたたみ式, さらに防塵カバー付
記録紙の交換が容易なマガジン方式。記録後は内部で折りたたまれ, 見やすい防塵カバーで保護します。

■高級機並を目指した周波数特性と, フラットな記録特性
直流サーボ方式を採用。ペン速度0.5s/フルスケールの特性により, 速い変化信号に対応。高い周波数までフラットな記録特性を実現しました。

■扱いやすいカートリッジペン
ペン方式に極細書きカートリッジペンを採用。カートリッジペンにおける問題, 乾き・記録距離・太さなど配慮し安定した記録特性が得られます。

小形ペンレコーダ
VP-6712A(1ペン・パルスモータ駆動方式)/VP-6710A

仕様

動作方式： 自動平衡形直流サーボ方式
入力回路方式： アースフローティング
有効記録幅： 120㎜ 以上
記録紙： 折りたたみ記録紙　VQ-060H
記録方式： カートリッジ式フェルトチップペン
赤色　VQ-062R05

入力レンジ
固定レンジ： 10，50，100，500mV，1，5，10，50V/フルスケール(50，500mV，5，50Vは ZEROつまみPULLの時)，8レンジ
入力レンジ可変機能： 固定レンジ間可変(出荷時1／5に設定)
入力抵抗： 1MΩ±10%
許容信号源抵抗： 10kΩ 以下
入力信号のON／OFF切換え： 付き

確度
固定レンジ： フルスケールの±1%以下
(入力レンジ可変機能)： フルスケールの±2%以下
ゼロ点移動範囲： フルスケール

記録紙送り方式
VP-6712A： パルスモータ駆動方式
VP-6710A： 同期モータ駆動方式

記録紙送りスピード
VP-6712A： 1.5，3，6，12，cm／minおよびcm／h 8レンジ
VP-6710A： 5，20㎜／min(標準)
2レンジ
20，80mm／min(オプション)
20，80mm／h　(オプション)

直線性： フルスケールの±0.5%以下
不感帯： フルスケールの±0.5%以下
ゼロ点ドリフト： 20μV／℃
ペン速度： 約250mm／s
ペンリフト： 手動式

リモートコントロール
VP-6712A
外部コントロール信号： ±3～±10V，300pps以下

電源
電圧・周波数： 100V±10%，50／60Hz
消費電力
VP-6712A： 平衡時：約10VA，不平衡時：約20VA
VP-6710A： 平衡時：約5VA，不平衡時：約10VA

環境条件
動作温度： ＋5～＋40℃
動作湿度： 30～80% RH

大きさ・質量： W214×H130×D170㎜
VP-6712A： 約3.1kg
VP-6710A： 約3kg

付属品：
記録紙……1
外部信号プラグ……1 (VP-6712Aのみ)
フェルトチップペン……赤色2
ヒューズ……1 (VP-6712Aのみ)
取扱説明書……1

別売アクセサリ：
VQ-062K05：フェルトチップペン，黒色
VQ-062L05：フェルトチップペン，青色
VQ-067E：　DC-ACインバータ
VQ-067F：　DCオフセットユニット